

The copy filmed here has been reproduced thanks to the generosity of:

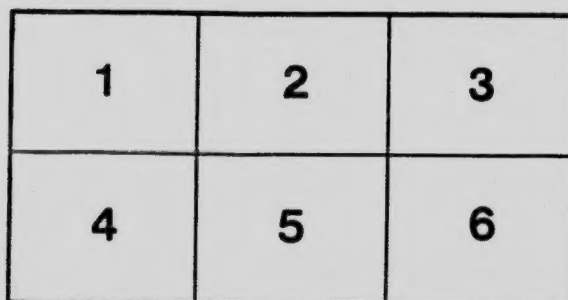
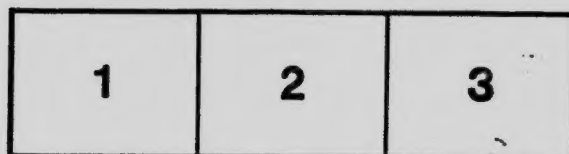
Library
Agriculture Canada

The images appearing here are the best quality possible considering the condition and legibility of the original copy and in keeping with the filming contract specifications.

Original copies in printed paper covers are filmed beginning with the front cover and ending on the last page with a printed or illustrated impression, or the back cover when appropriate. All other original copies are filmed beginning on the first page with a printed or illustrated impression, and ending on the last page with a printed or illustrated impression.

The last recorded frame on each microfiche shall contain the symbol $\rightarrow$ (meaning "CONTINUED"), or the symbol ∇ (meaning "END"), whichever applies.

Maps, plates, charts, etc., may be filmed at different reduction ratios. Those too large to be entirely included in one exposure are filmed beginning in the upper left hand corner, left to right and top to bottom, as many frames as required. The following diagrams illustrate the method:



L'exemplaire filmé fut reproduit grâce à la générosité de:

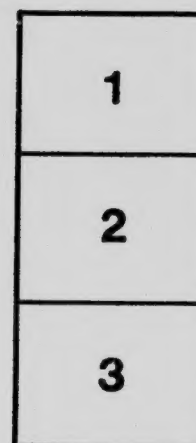
Bibliothèque
Agriculture Canada

Les images suivantes ont été reproduites avec le plus grand soin, compte tenu de la condition et de la netteté de l'exemplaire filmé, et en conformité avec les conditions du contrat de filmage.

Les exemplaires originaux dont la couverture en papier est imprimée sont filmés en commençant par le premier plat et en terminant soit par la dernière page qui comporte une empreinte d'impression ou d'illustration, soit par le second plat, selon le cas. Tous les autres exemplaires originaux sont filmés en commençant par la première page qui comporte une empreinte d'impression ou d'illustration et en terminant par la dernière page qui comporte une telle empreinte.

Un des symboles suivants apparaîtra sur la dernière image de chaque microfiche, selon le cas: le symbole $\rightarrow$ signifie "A SUIVRE", le symbole ∇ signifie "FIN".

Les cartes, planches, tableaux, etc., peuvent être filmés à des taux de réduction différents. Lorsque le document est trop grand pour être reproduit en un seul cliché, il est filmé à partir de l'angle supérieur gauche, de gauche à droite, et de haut en bas, en prenant le nombre d'images nécessaire. Les diagrammes suivants illustrent la méthode.



side
Krejo
vzh.

- 12

NOV 30 1917
Pub. Agr. Inst.

20577

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE DE LA PROVINCE DE QUÉBEC

1 /
BULLETIN No 47

37800

LE LAPIN

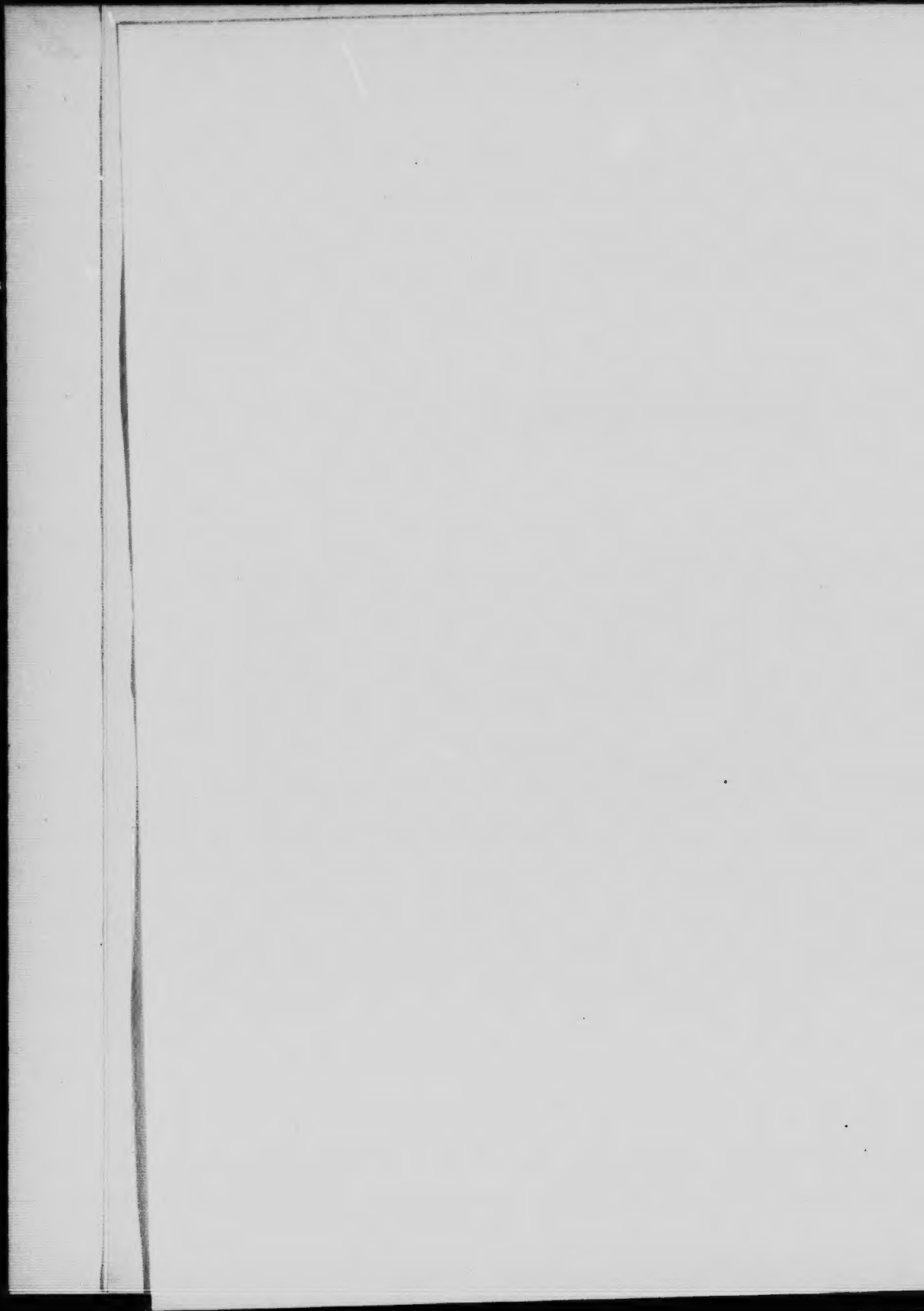


"La Vie aux Champs"

Publié par ordre de l'Hon. J.-Ed. Caron, Ministre de l'Agriculture de la province de Québec

— 1917 —

15636
0.4



AVIS AUX LECTEURS

L'effort généreux qui se fait actuellement, en vue d'augmenter la production économique des denrées alimentaires, a incité un bon nombre de cultivateurs et de citoyens à entreprendre l'élevage du lupin.

En attendant qu'un traité plus complet soit mis à la disposition des personnes qui se livrent à cet élevage, et pour répondre aux nombreuses demandes de renseignements que nous recevons tous les jours, nous avons cru être utiles aux éleveurs de lupins en leur offrant le présent petit feuillet.

E. BELANGER

LE LAPIN

Ce mammifère rongeur, du genre lièvre, originaire de l'Europe méridionale occidentale, est aujourd'hui devenu à peu près cosmopolite. On le rencontre maintenant dans toutes les provinces du Canada.

EXPLOITATION DOMESTIQUE ET INDUSTRIELLE

L'exploitation du lapin procure des bénéfices provenant de trois genres de production distinctes:

La chair du lapin, si estimée dans les centres populeux, peut aisément accroître ses débouchés dans les temps de crise alimentaire tels que ceux que nous traversons, si l'éleveur s'attache tant soit peu à améliorer les qualités de cette chair, par une alimentation judicieuse et un mode d'élevage raisonné. Même dans les familles les moins favorisées, si l'on peut élever, sans frais, quelques lapins de plus que ceux consommés à la maison, la vente de ces sujets rapportera encore quelques revenus aussi appréciables qu'encourageants.

Le poil du lapin entre dans la fabrication des chapeaux de feutre légers, sert à la draperie, à la bonneterie et donne des tissus très appréciés par leur finesse, leur souplesse et leur chaleur.

La peau du lapin est surtout utilisée dans la fabrication des chaussures fines, des gants, des fourrures ou imitations de pelleteries les plus variées.

L'élevage du lapin mérite donc de retenir l'attention et du cultivateur et du citoyen. Tous pourraient y trouver une source de revenus encourageante et utile.

CHOIX DES RACES

Les races de lapins sont groupées d'après le produit qu'on en retire le plus spécialement.

En vue de la production de la viande, on choisira: le Géant des Flandres (10 à 18 lbs), le Géant Normand, le Bélier français, les Hollandais, le Lièvre Belge, etc.

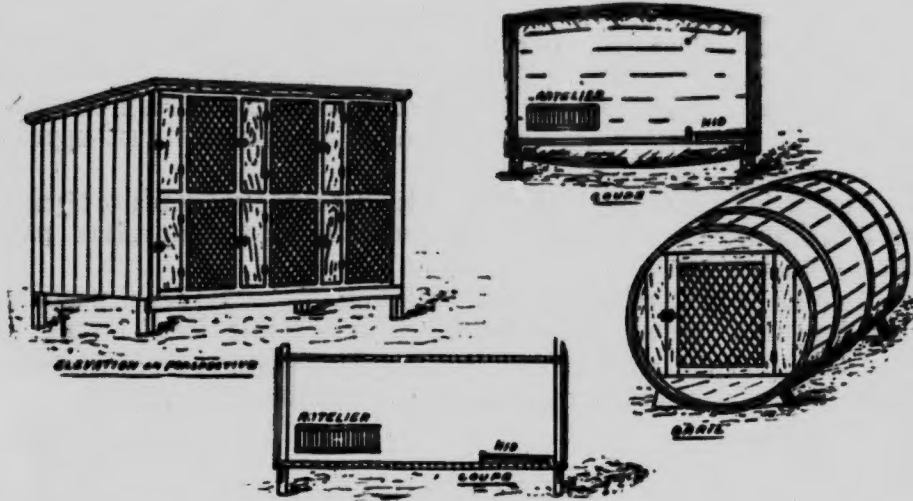
Pour la production du poil (soie): l'Angora est préféré aux autres races.

Pour la production de la fourrure: les Argentés, les Bleus, le Russe et de Sibérie sont particulièrement exploités.

LOGEMENT

On loge le lapin à peu de frais, soit dans un clapier, cabane de bois ou de maçonnerie dont le plancher, à claire-voie, est disposé en pente légère, de manière à faciliter l'écoulement des urines, soit dans des caisses de bois ou dans des tonneaux à moitié défoncés, placés horizontalement la bonde en-dessous. L'essentiel est que l'habitation du lapin soit **sèche**, aérée et saine.

Les grands éleveurs adoptent souvent la cour ou parc d'élevage, mais cette installation nécessite des dépenses généralement trop élevées pour les débutants. Toujours, les constructions sont proportionnées au nombre de sujets que l'on veut y garder et des clôtures en fil de fer, à mailles serrées, sont enfoncées jusqu'à deux pieds dans le sol. Sans cette précaution, les lapins iraient vite causer quelques déprédations dans les vergers ou dans d'autres endroits où il serait peut-être difficile de les atteindre.



Logement du lapin

Quelle que soit la disposition des caisses ou du clapier, il ne faut point perdre de vue les points suivants:

Les cases ou divisions pour les mères laines devraient avoir $2\frac{1}{2}$ à 3 pieds de longueur, 3 pieds de largeur et 2 à 2½ pieds de hauteur.

Elles devraient toujours être disposées de façon à ce que ses habitants voient venir celui qui les soigne.

Celles des sujets de boucherie: longueur, $2\frac{1}{2}$ pds; largeur, 15 pouces; hauteur, $2\frac{1}{2}$ pieds.

Celles des mâles reproducteurs: 2 pieds de longueur; $2\frac{1}{2}$ pieds de largeur et $2\frac{1}{2}$ pieds de hauteur. Autant que possible, elles seront quelque peu éloignées de celles des femelles.

Quant à celles des lapereaux: Elles auront également $2\frac{1}{2}$ pieds de hauteur. Un carré de $4\frac{1}{2}$ verges de surface sera suffisant pour un lot de 10. On ne devra jamais mettre plus de 25 jeunes lapins dans un même enclos, et celui-ci devra avoir une superficie d'environ 10 verges carrées.

Pendant les grandes chaleurs de l'été, on veillera à procurer de l'ombre aux lapins, notamment aux nourrices.

A l'approche de l'hiver, on transporte les cabanes d'élevage et les tonneaux dans un endroit aéré, sec et parfaitement éclairé, dans un poulailler froid ou dans un hangar. Les propriétaires de grands clapiers transportent généralement leurs lapins dans le grenier d'un hangar ou d'une remise où des enclos en fils de fer serrés ont été spécialement et convenablement aménagés pour les recevoir.

ALIMENTATION

Rien de plus simple que de nourrir les lapins. On les nourrit facilement avec toutes les herbes des champs, les fourrages, les racines, les légumes, les



Jeunes lapins Géants des Flandres, dans une cour attenante au clapier de M. l'abbé Sylvio Deschênes, à St-Michel, cté Bellechasse

grains, etc. Les fanes et les pelures de carottes et de pommes de terre, les feuilles de choux, les salades, les fèves, les sarclures de jardins et les tailles des vergers et les restes de la table sont autant d'aliments qui seraient généralement perdus sans ces utiles rongeurs.—Les lapins acceptent aussi certains aliments d'origine animale.

Les rations doivent être calculées suivant l'âge et la taille des animaux. Elles seront servies le matin et le soir, mais un léger repas d'aliments préférés pourra aussi avantageusement leur être servi le midi. Le repas le plus copieux sera celui du soir.

La variété dans l'alimentation des lapins est un facteur **important**, c'est pourquoi nous conseillons de faire alterner autant que possible les plantes et aliments suivants: le pissenlit, la chicorée sauvage, l'anis, les laitillons, l'herbe à dindes, la luzerne, les topinambours, le sain-foin, les balles de céréales, le son, les résidus de brasserie, ainsi que tous les grains. Ces derniers sont cependant trop dispendieux pour leur accorder une trop large part dans l'alimentation des lapins. On arrosera les fourrages secs avec un peu d'eau salée, de temps en temps; ceci affermit la chair des lapins et leur donne de l'appétit.

Les lapines qui donnent des petits doivent toujours avoir de l'eau propre à leur disposition et être abondamment nourries.

Les herbes fraîchement coupées ne devront pas demeurer exposées aux ardeurs du soleil, ni être mis^{es} en tas, ceci pourrait occasionner une fermentation qui altérerait la qualité de ces fourrages en les rendant plus ou moins nuisibles à la santé des lapins. Il faut aussi éviter de donner trop d'aliments aqueux: feuilles de choux, salades et pelures, car ces aliments, servis trop fréquemment, sont plutôt funestes pour les lapins.

Le lapin est peut-être l'animal qui produit la livre de viande avec la plus faible quantité de nourriture; ses pouvoirs d'assimilation sont étonnants. Cependant, il faut l'abattre aussitôt qu'il est gras, car il ne tarde pas à dépérir.

REPRODUCTION

La durée de la gestation chez la lapine est de 30 à 31 jours. Les meilleures mères ont régulièrement 5 à 6 petits, tandis que d'autres donneront irrégulièrement 2 à 8 ou même 10 petits.

Pour avoir de beaux lapins, il est recommandable de n'exiger que 5 ou 6 portées par année, d'une même lapine.

Les lapereaux naissent les yeux fermés et dépourvus de poil. Au bout de 10 jours, les yeux s'ouvrent et il faut attendre qu'ils aient quinze jours pour les voir sortir du nid.

Une planchette d'environ deux pouces de hauteur doit être placée au bord du nid de la lapine, afin que les petits n'en soient pas projetés ou trainés hors, s'il arrivait que la lapine fut effarouchée par quelques bruits aux alentours de sa loge. La lapine ne transporte jamais ses petits, elle les laissera plutôt mourir de froid et de faim.

Il est également recommandable de mettre une planche ou une toile devant une bonne partie de la loge de la lapine qui doit donner des petits.

Pour égaliser une portée trop forte avec une portée plus faible, il suffit de profiter de l'absence de la mère pour placer ceux qu'on désire lui faire adopter sous ses propres petits.

Le sevrage des lapins se pratique vers l'âge de cinq à six semaines. Il est quelquefois recommandable de sevrer d'abord les sujets les plus vigoureux et de laisser les plus faibles 6 ou 8 jours de plus avec leur mère, ces derniers seront bientôt aussi beaux que les autres.

Les bains de soleil sont aussi salutaires que l'exercice pour les lapereaux. On doit varier leur nourriture et mettre un peu d'eau et de lait à leur disposition, notamment dans les quelques jours qui suivent la séparation d'avec la mère.

On place les jeunes élèves, de même âge, dans une cabane chaude, abondamment fournie de litière **sèche** et de nourriture appropriée. Ils passent pour adultes vers l'âge de 6 ou 7 mois, et c'est à cet âge qu'on distingue les bons reproducteurs devant être mis de côté pour fins d'élevage. Le lapin peut se reproduire dès l'âge de 7 à 8 mois. Pour les grandes races, il est cependant préférable d'attendre que les sujets aient 9 à 10 mois d'âge.

La séparation des sexes doit avoir lieu vers l'âge de 2½ à 3 mois, où on devra faire la castration des mâles impropres à la reproduction. Un mâle adulte suffit pour 10 ou 12 femelles.

Il sera toujours préférable d'attendre vers la dernière quinzaine de la période d'allaitement pour présenter de nouveau la lapine au reproducteur. C'est la lapine que l'on transportera de préférence dans la loge du mâle et on ne devra pas la laisser cohabiter inutilement avec celui-ci.—Les mères lapines peuvent être transportées dans un panier profond.

Dès que la lapine bouleverse sa litière, mange moins, etc., on se hâtera de la transporter dans la loge du mâle. On ne présentera jamais plus de deux femelles par semaine à un même mâle.

Les éleveurs ont souvent remarqué que les lapins étaient moins bien disposés à la reproduction pendant les chaleurs de l'été, il importe donc de les tenir de préférence dans un endroit frais ou suffisamment ombragé.

Les bons reproducteurs (mâles et femelles) seront conservés jusqu'à l'âge de 4 ou 5 ans. Les autres sujets peuvent être sacrifiés dès l'âge de 7 à 8 mois.

ABATAGE

Saisissez l'animal par les pattes de derrière et appliquez un moyen coup de main sur le cou, près de la nuque, et il se produira une rupture des vertèbres qui occasionnera une mort presque immédiate. Quelques éleveurs saignent les lapins, la plupart se contentent de leur arracher un œil.

ECORCHAGE

Avant que le lapin ne se refroidisse, on lui attache les pattes de derrière et on le suspend à un clou, puis on pratique une incision transversale, allant du jarret droit au jarret gauche et passant par l'anus, et on dépouille la peau des cuisses en la rabattant jusqu'à la tête. On la détache au couteau et on la place en fourreau sur une planche, de façon à ce que le dos soit légèrement tendu. Au bout de trois semaines, les peaux sont enfilées par les trous des yeux et suspendues dans un endroit sec et bien aéré. Elles sont prêtes à être vendues.

APPRET ET CONSERVATION DES PEAUX

Procédé à l'alun : Laisser tremper les peaux dans l'eau fraîche pendant 24 heures, puis enlever les morceaux de chair et de fibres avec un couteau non coupant. On les plonge ensuite, en les remuant de temps en temps, dans un bain tiède composé de 2 gallons d'eau, 20 onces d'alun et 8 onces de sel à cuisine.

On étend ensuite les peaux à l'ombre sur des cadres ou des planches, en les étirant en tous sens dès qu'elles sont à moitié sèches.

Lorsque le poil est encore un peu gras, on étend la peau, poil en dessus, on la saupoudre de son ou de plâtre et on la recouvre d'une bonne feuille de papier et on enroule le tout. On comprime ensuite, puis on bat légèrement en passant quelques coups de brosse sur le poil. Les peaux sont prêtes à être employées.

Procédé au sumac : "Nettoyer avec soin les peaux des débris de sang et de chair avec l'eau, le savon et le grattoir. Les placer bien tendues, sur une planche, le poil en dessous ; les piquer en une foule de points avec une aiguille pour faciliter la pénétration d'une forte décoction de feuilles séchées et moulues du sumac des corroyeurs (vinaigrier), avec laquelle on frotte la peau vigoureusement au moyen d'un tampon de linge. On lave à l'eau et on laisse sécher à l'ombre. On recommence ainsi trois ou quatre fois. La peau sèche est déclouée et froissée entre les mains pour lui rendre sa souplesse." Le Cosmos.

DEBOUCHES

Pour la viande: Plusieurs marchands d'animaux, bouchers, ainsi que la Société Coopérative Agricole des Fromagers de Québec, s'occupent du commerce du lapin de boucherie. Cette viande est de plus en plus appréciée par les consommateurs des villes.

Pour les peaux: Les principaux fourreurs ou marchands de peaux vertes payent des prix raisonnables pour les peaux de lapins bien préparées. Celles provenant de sujets abattus pendant le temps de la mue, à l'automne et au printemps, se vendent plus difficilement.

Poil de lapins: Nous ne connaissons guère d'acheteurs canadiens, mais il existe certaines manufactures de chapeaux ou de lingerie où l'on pourrait facilement écouler avantageusement cette production.

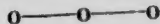
REMARQUES

On risque de tuer les lapins en les prenant par les oreilles. Un lapin se prend simplement (comme un chat), par une poignée de peau saisie à pleine

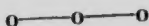


Comment saisir un lapin

main sur le bas du cou, près de la hauteur des épaules. Ainsi, on transporte le lapin sans le blesser, sans danger d'être égratigné, et on ne risque pas de lui décoller les anneaux de la colonne vertébrale, ou encore de provoquer l'inflammation des oreilles ou de la nuque.



Pour reconnaître l'âge des lapins, il faut une certaine habitude, ou du moins une grande attention. L'inspection des yeux, des paupières surtout (plus ou moins plissées), la vivacité des mouvements, la longueur des ongles, plus ou moins courbés, le développement de la taille, sont autant de bons points d'observation.



L'utilisation du poil du lapin est souvent plus rémunératrice que celle de la fourrure. Elle constitue, depuis très longtemps, une véritable industrie française.



Lors de la mise bas, le calme le plus absolu est de rigueur aux alentours du clapier. Pour éviter certains accidents, il est toujours sage de mettre quelques succulents légumes et de l'eau mélangée avec un peu de lait dans la loge de la lapine qui est sur le point de donner des petits.



La pratique de la sélection des sujets se rapprochant le plus du type idéal, notamment pour les mâles, la propreté des loges et l'entretien des litières toujours sèches sont des conditions fondamentales de la réussite dans l'élevage du lapin.

